

## PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 06-350786

(43)Date of publication of application : 22.12.1994

(51)Int.Cl.

H04N 1/00

(21)Application number : 05-154605

(71)Applicant : RICOH CO LTD

(22)Date of filing : 02.06.1993

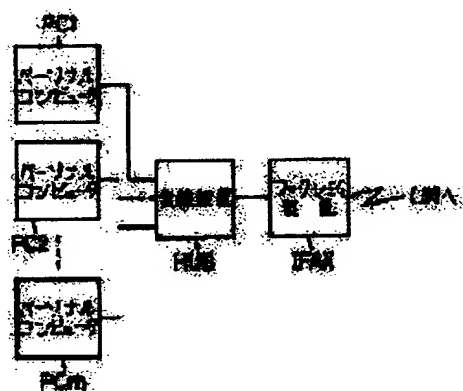
(72)Inventor : OTSUKA TAKAO

## (54) FACSIMILE EQUIPMENT

## (57)Abstract:

**PURPOSE:** To allow a user at a terminal to exactly know a print-out situation by preserving print-out management information including a file name, user name, the number of pages, and print-out date and hour or the like in a device, and displaying the list display information of the management information of the user according to the request of a user.

**CONSTITUTION:** When the print-out is requested from any personal computer PC1-PCm, a facsimile equipment IFAX receives the print-out file of the PCi, and temporarily preserves it. Then, it is successively added and preserved as the print-out management information of the user. Afterwards, when a print-out situation referring request is issued from the PCi, the IFAX prepares print-out history list display information, and displays it on the display screen of the PCi. Therefore, each user can be allowed to exactly know the situation of the print-out of the file printed-out by the user.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

09.03.2000

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]



特開平6-350786

《抄録》 公開特許公報 (A)

【発明の名称】

ファクシミリ装置

【公開日】平成6年(1994)12月22日

【出願番号】特願平5-154605

【出願日】平成5年(1993)6月2日

【国際特許分類第5版 識別記号】

H04N 1/00 106

【出願人】株式会社リコー

【発明者】大塚 隆雄

【代理人】紋田 誠

【審査請求】未請求 【請求項の数】4

【全頁数】10

【要約】 (修正有)

【目的】 端末のユーザがプリントアウト状況を的確に知ることができるファクシミリ装置を提供する。

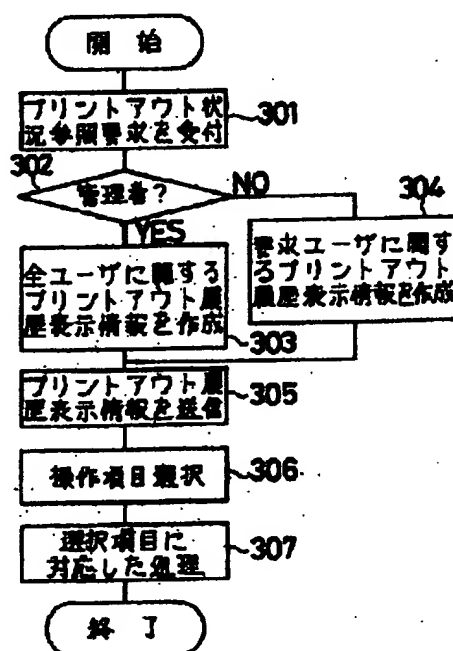
【構成】 LANに接続されるパーソナルコンピュータPCmからプリントアウト状況参照要求が発行されると、その要求処理を受け付け(301)、要求者が管理者レベルか否かを調べる(302)。要求が管理者レベルと判断されたときは、全ユーザのプリントアウト履歴一覧表示情報を作成(303)し、また、そうでないときは、プリントアウト状況参照要求を発行したユーザについての履歴一覧表示情報を作成(304)して、作成したプリントアウト履歴一覧表示情報を要求したユーザに送信する。ユーザはそれに基づいて選択項目の操作処理(307)を行った後、又はそのまま終了する。

【効果】 各ユーザ、管理者とも所要のプリントアウト状況を的確に知ることができる。

【産業上の利用分野】 本発明は、少なくとも1つの端末が接続されるローカルエリアネットワークに接続し、このローカルネットワークにおけるローカルエリアネットワークサーバ機能およびプリンタサーバ機能を備えたファクシミリ装置に関する。

## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 少なくとも1つの端末が接続されるローカルエリアネットワークに接続し、このローカルネットワークにおけるローカルエリアネットワークサーバ機能およびプリンタサーバ機能を備えたファクシミリ装置において、ユーザの識別名をあらわすユーザ名と、そのユーザに設定されているユーザレベルとの関係を記憶するためのユーザ管理情報記憶手段と、端末から受信したプリントアウトファイルに関して、少なくともファイル名、ユーザ名、ページ数、プリントアウト日時およびプリントアウト結果からなるプリントアウト管理情報を保存するプリントアウト管理情報記憶手段と、端末からログインしたユーザがプリントアウト履歴参照を要求すると、上記プリントアウト管理情報記憶手段に記憶されているプリントアウト管理情報のうちそのユーザのユーザ名が含まれているプリントアウト管理情報の一覧表示情報をそのユーザがログインした端末に表示する制御手段を備えたことを特徴とするファクシミリ装置



。【請求項2】 少なくとも1つの端末が接続されるローカルエリアネットワークに接続し、このローカルネットワークにおけるローカルエリアネットワークサーバ機能およびプリンタサーバ機能を備えたファクシミリ装置において、

ユーザの識別名をあらわすユーザ名と、そのユーザに設定されているユーザレベルとの関係を記憶するためのユーザ管理情報記憶手段と、

端末から受信したプリントアウトファイルに関して、少なくともファイル名、ユーザ名、ページ数、プリントアウト日時およびプリントアウト結果からなるプリントアウト管理情報を保存するプリントアウト管理情報記憶手段と、

端末からログインしたユーザがプリントアウト履歴参照を要求すると、上記プリントアウト管理情報記憶手段に記憶されているプリントアウト管理情報のうちそのユーザのユーザ名が含まれているプリントアウト管理情報の一覧表示情報をそのユーザがログインした端末に表示するとともに、その表示した一覧表示情報の内容について所定の操作を入力要求し、それにより指定された操作を実行する制御手段を備えたことを特徴とするファクシミリ装置。

【請求項3】 少なくとも1つの端末が接続されるローカルエリアネットワークに接続し、このローカルネットワークにおけるローカルエリアネットワークサーバ機能およびプリンタサーバ機能を備えたファクシミリ装置において、

ユーザの識別名をあらわすユーザ名と、そのユーザに設定されているユーザレベルとの関係を記憶するためのユーザ管理情報記憶手段と、

端末から受信したプリントアウトファイルに関して、少なくともファイル名、ユーザ名、ページ数、プリントアウト日時およびプリントアウト結果からなるプリントアウト管理情報を保存するプリントアウト管理情報記憶手段と、

端末からログインしたユーザがプリントアウト履歴参照を要求すると、そのユーザに設定されているユーザレベルが非管理者レベルの場合には、上記プリントアウト管理情報記憶手段に記憶されているプリントアウト管理情報のうちそのユーザのユーザ名が含まれているプリントアウト管理情報の一覧表示情報をそのユーザがログインした端末に表示し、そのユーザに設定されているユーザレベルが管理者レベルの場合には、上記プリントアウト管理情報記憶手段に記憶されている全てのプリントアウト管理情報の一覧表示情報をそのユーザがログインした端末に表示するとともに、その表示した一覧表示情報の内容について所定の操作を入力要求し、それにより指定された操作を実行する制御手段を備えたことを特徴とするファクシミリ装置。

【請求項4】 少なくとも1つの端末が接続されるローカルエリアネットワークに接続し、このローカルネットワークにおけるローカルエリアネットワークサーバ機能およびプリンタサーバ機能を備えたファクシミリ装置において、

ユーザの識別名をあらわすユーザ名と、そのユーザに設定されているユーザレベルとの関係を記憶するためのユーザ管理情報記憶手段と、

端末から受信したプリントアウトファイルに関して、少なくともファイル名、ユーザ名、ページ数、プリントアウト日時およびプリントアウト結果からなるプリントアウト管理情報を保存するプリントアウト管理情報記憶手段と、

自端末に異常状態が発生したことを検出する異常検出手段と、

この異常検出手段が検出した異常に対する操作をあらわすエラー時マニュアル情報を記憶したマニュアル情報記憶手段と、

プリントアウト実行時に上記異常検出手段が異常検出すると、そのプリントアウト対象のプリントアウトファイルをプリントアウト要求したユーザがログインしている端末にその旨をあらわすメッセージを送信するとともに、そのユーザがマニュアル要求操作したときには、その検出した異常に対応して上記マニュアル情報記憶手段に記憶したエラー時マニュアル情報の表示情報をその端末に送信する制御手段を備えたことを特徴とするファクシミリ装置。

【実施例】 以下、添付図面を参照しながら、本発明の実施例を詳細に説明する。

